

# Département Terre Eau Environnement

## OFFRE DE FORMATION



### LICENCE TERRE - EAU - ENVIRONNEMENT

- année L1 multisciences avec focus TEE

- choix entre les parcours « Sciences de la Terre et de l'Eau » ou « Cours des métiers de l'éducation aux SVT » en L2-L3

- spécialisation possible en L3 vers un parcours professionnalisant « Géosciences Prévention et Traitement des Pollutions » (GPTP)

- formation pluri-disciplinaire : géosciences, hydrosociences, mathématiques, chimie, physique, biologie, anglais.

- nombreux enseignements pratiques et de stages de terrain.

- passerelle possible de la L1 Terre-Eau-Environnement vers une L2 Sciences de la Vie

#### Parcours Sciences de la Terre et de l'Eau (STE) (L2-L3) :

- Observation, mesure et modélisation des milieux naturels.  
- Cartographie, pétrologie, hydrologie, hydrogéologie, paléontologie, climatologie, sédimentologie, géophysique, géochimie, géologie de la France, planétologie, chimie de l'environnement, géodynamique, tectonique, géologie structurale, etc.

> vers les Masters en Sciences de la Terre et de l'Eau (Montpellier, France, international)

#### Parcours L3 Géosciences, Prévention et Traitement des Pollutions (depuis L2 STE) :

- stage en entreprise  
- pédologie, épuration et traitement des eaux, microbiologie.

> entrée possible dans la vie active à bac +3 (qualité des eaux et des sols, traitement des déchets, etc.)

#### Parcours CME-SVT (L2-L3) :

- enseignements en biologie (écologie, biologie moléculaire et cellulaire, évolution, génétique, physiologie et santé, etc.) et en géosciences (cartographie, pétrologie, climatologie, etc.)

- enseignements pré-professionnalisants donnant un premier aperçu du métier d'enseignant (enjeux éducatifs, stage en établissement, didactique, questions vives en éducation, etc.).

> vers les Masters MEEF (Métiers de l'Enseignement, de l'Education et de la Formation) 1<sup>er</sup> ou 2<sup>nd</sup> degré (professeur des écoles ou professeur de SVT dans le secondaire).

### MASTERS

#### Mention Sciences de la Terre et des Planètes, Environnement (STPE) :

4 parcours :

- Aléas Géologiques - Observations, Mesures, Modélisations\*
- Génie Côtier et Dynamique Littorale\*
- Géodynamique et Géomatériaux\*
- Géologie de l'Exploration et des Réservoirs\*

#### Mention Sciences de l'Eau :

5 parcours :

- Eau Ressource (fusion des ex-parcours HydRE et H2E-Env)\*
- Eau Littoral
- Contaminants Eau Santé \*
- Eau et Société
- Eau et Agriculture



\* Parcours bi-diplômant, IMT Mines d'Alès

Les enseignants du département TEE interviennent également dans les mentions suivantes :

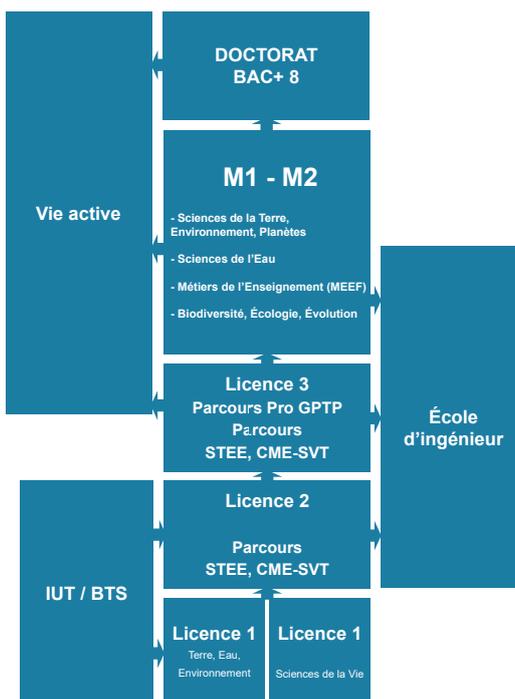
#### Mention Biodiversité, Écologie, Évolution :

- Paléontologie (co-accréditation Univ. Poitiers)  
- ACCES (Animation, Communication, Culture et Enseignement en SVT) avec l'option préparation à l'agrégation SV-STU.

#### Mention MEEF (Métiers de l'Éducation et de la Formation) :

- Parcours MEEF, avec préparation au CAPES SVT.

## SCHÉMA DES ÉTUDES



# Département Terre Eau Environnement

## ZOOM MÉTIERS

### 5 bonnes raisons de se tourner vers les métiers des Sciences de la Terre, de l'Eau et de l'Environnement

- 1 - De nombreux secteurs recrutent des géologues, hydrologues et hydrogéologues.
- 2 - Vous travaillez sur de grands enjeux sociétaux (ressources, énergies, risques naturels, géomatériaux).
- 3 - Vous relevez les défis environnementaux (protection des milieux naturels, gestion des pollutions).
- 4 - Vous utilisez des outils variés (terrain, mesures et analyses, modélisations).
- 5 - Les salaires sont attractifs dès l'embauche.

#### Science de la Terre - Emploi

À 18 mois : 79 % sont en emploi dont 58 % ont trouvé en moins de 3 mois.

#### Rémunération moyenne

35 545 € ( annuel brut )

#### Type d'emploi occupé après le Master

82 % sont ingénieur, cadre, catégorie A de la fonction publique, profession libérale, chef d'entreprise

18 % sont cadre intermédiaire, catégorie B de la fonction publique

0 % sont employé de bureau, ouvrier, catégorie C de la fonction publique

#### Type d'emploi

Privé : 76 %

Public : 24 %

#### Exemples de postes

Ingénieur de recherche / Chef de projet / Ingénieur géologue / Chargé de mission / Ingénieur caractérisation de réservoir / Data loader sismique / Ingénieur géotechnicien / Ingénieur géologue / Responsable d'exploitation / Doctorant / Ingénieur de recherche / Géologue d'exploitation / Géophysicien en interprétation sismique.

#### Science de l'Eau - Emploi

À 18 mois : 75 % sont en emploi dont 58 % ont trouvé en moins de 3 mois.

#### Rémunération moyenne

26 680 € ( annuel brut )

#### Type d'emploi occupé après le Master

87 % sont ingénieur, cadre, catégorie A de la fonction publique, profession libérale, chef d'entreprise

13 % sont cadre intermédiaire, catégorie B de la fonction publique

0 % sont employé de bureau, ouvrier, catégorie C de la fonction publique

#### Type d'emploi

Privé : 73 %

Public : 27 %

#### Exemples de postes

Chargé de mission développement entreprise / Ingénieur hydrogéologue / Ingénieur d'études sites et sols pollués / Technicien eau potable / Conducteur de travaux / Ingénieur de projet site et sols pollués / Technicien releveur / Chargé d'études et de développement / Responsable d'un traitement des sols / Chargé d'affaires environnement - ICPE / Doctorant / Chargé de mission inondation / Ingénieur en traitement des eaux / Ingénieur en agrométéorologie / Observateur halieutique / Chargé de projet gestion de l'eau et changement climatique.

### Un enseignement adossé à la recherche

Les formations du département TEE sont adossées à des laboratoires de recherche ayant un rayonnement national et international.

**Géosciences Montpellier** ([www.gm.univ-montp2.fr](http://www.gm.univ-montp2.fr)) développe ses recherches sur la dynamique terrestre et ses manifestations de surface, en tenant compte des interactions entre les différentes enveloppes terrestres. L'objectif est d'améliorer la compréhension des processus géodynamiques aux différentes échelles de temps et d'espace, et d'améliorer la prévision des aléas naturels et la gestion des ressources.

**Hydrosciences Montpellier** ([www.hydrosciences.org](http://www.hydrosciences.org)) développe des recherches allant de l'étude du cycle hydrologique des systèmes aquatiques superficiels et souterrains à celle des effets des changements globaux sur la ressource en eau. Les processus de transfert et de transformation des contaminants du milieu aquatique sont également abordés ainsi que les questions d'expositions des populations humaines en fonction des usages de l'eau et des risques sanitaires associés.

**L'Institut des Sciences de l'Évolution de Montpellier** ([www.isem.univ-montp2.fr](http://www.isem.univ-montp2.fr)) développe des recherches sur l'origine et la dynamique de la biodiversité, mais aussi sur les modalités et les mécanismes de son évolution. Les investigations portent sur un large éventail d'organismes et de milieux, à différents pas de temps, et allient approches de terrain, expérimentales et théoriques. Ces laboratoires sont parties prenantes dans l'OSU OREME, et l'Observatoire de Recherche Méditerranéen de l'Environnement ([www.oreme.org](http://www.oreme.org)).



Ces informations sont issues de l'OSIPE (Observatoire du Suivi et de l'Insertion Professionnelle des Étudiants) qui réalise chaque année des enquêtes sur le devenir de nos étudiants. Les résultats de ces enquêtes sont regroupés par diplôme, par année et par domaine de formation et sont consultables sur le site de la Faculté des Sciences dans l'onglet INSERTION & ENTREPRISES.

## Département Terre - Eau - Environnement

Place Eugène Bataillon - 34095 Montpellier Cedex 5

Tél : 04 67 14 42 53

Mail : [fds.destem@umontpellier.fr](mailto:fds.destem@umontpellier.fr)

<https://sciences.edu.umontpellier.fr> & <https://terre-eau-fds.edu.umontpellier.fr/>

